

DVD Writer SH-S203B(TS-H653B) /SH-S203D(TS-H653D)

User Guide - ENGLISH

FCC Compliance

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a

residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be deter-mined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient or relocate the receiving antenna.
 Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Change or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user 's authority to operate the equipment.

LASER STANDARD IEC 60825-1 :1993 +A1 :1997 +A2 :2001

WEEE Correct Disposal of This Product (Waste Electrical &Electronic Equipment)



This mark shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from a uncontrolled waste disposal, please separate this from

types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material

Household users should contact either the retailer where they purchased this product,or their local government office for details of where and how they can take this item for environmentally

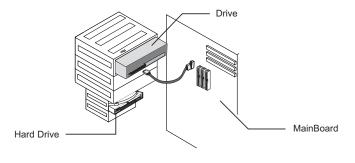
Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Samsung Eco-mark The Samsung's own Eco mark helps consumers to easily understand that Samsung develops eco-friendly products. This mark represents Samsung's continuous effort to develop eco-friendly products.

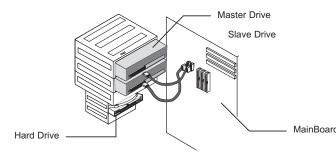
(Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment) The RoHS, the environmental regulation announced by European Union, restricts the use of lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, PBB, and PBDE in products put on the market in The European Union after July 1, 2006.

- BG68-01412A REV.02
- http://www.samsung-ODD.com http://www.samsung.com

When using one S-ATA cable



When you have one ODD and the other ODD products.



Safety Precautions

The following are basic precautions to ensure user safety and reduce the risk of property damage.

When you install the drive

Place the drive on a level surface.

• Failure to do so may cause the device to fall onto a hard surface, resulting in damage or malfunction.



direct sunlight

Do not place the drive in

While operating

Handle with caution to prevent damage from an external shock.



Do not drop the drive, and protect it fromsevere shocks.

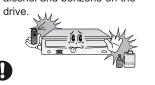


Other

 Never allow food particles or foreign substances to enter the



 To protect against the risk of fire, do ot spill such liquids as alcohol and benzene on the



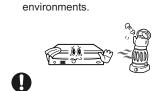
• Any change or modification not expressly approved by designated qualified personnel could void your authority to operate this device

Warning/Caution



Warning: To warn the user that failure to comply with the instructions may result in To caution the user that failure to comply with the instructions may result in

Avoid low- or high-temperature environments.





Do not use cracked, distorted or

damaged discs.

Do not move the drive while in operation and do not attempt to open the disc tray byforce. Make sure to close all working programs before attempting to open the tray and always use the open/close button.





Do not disassemble, attempt to repair or modify the device without an express approval as directed in the manual. • To reduce the risk of damage, electric shock, and fire.



If the disc has a crack (especially around the center hole), it is recommended that you make a copy immediately and use the copy instead. When a cracked disc is used continuously,the size of the crack is likely to grow and it will eventually result in irreparable

1. Check to see that the disc does not have a crack before use.

. Do not use low quality discs (i.e., illegal products, scratched or





Do not disassemble

Installing the Drive

System Requirements

S-ATA supported PC

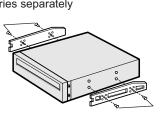
(The compatible motherboard list can be found from the website) 256Mbytes or above

Installing the DVD Writer

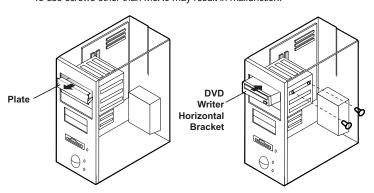
How to install the DVD Writer on your PC. First, remove the cover; connect the cable to the DVD Writer and then to the PC.

If necessary, attach a horizontal bracket to both sides of the drive.

 You can purchase these accessories separately from your computer dealer. (Screws for use: M3 X 6 X 4)



- Remove the plate from a free expansion slot and install the DVD Writer, as shown in the illustration.
 - If you have no free expansion slot, install the drive in place of the
 - Make sure to use the standardized screws supplied (M3X6). - To use screws other than M3X6 may result in malfunction.



Using the Drive/Storing and Cleaning Your Discs

Using the DVD Writer

- Push the power button and boot the computer.
- After booting the computer, open the disc partment by pressing the Eject button.
- Insert the disc (CD) with the label on the disc facing upwards and close the disc compartment by pressing the Eject button. The indicator light comes on
- Play the disc (CD)

Playing CD-DA/Audio CDs

• Run the CD player program supplied with the sound card or play the Windows Media Player.

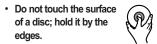
Playing Video CDs

- Follow the instructions provided with the disc.
- A video card or MPEG software and a sound card need to be installed to view video CDs.
- If the drive is vertically installed, you cannot use an 8 cm Mini Disc because the disc is movable

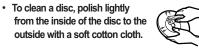
Storing Your Discs

- Do not place a disc in direct sunlight
- Store a disc vertically in a well-ventilated and stable location.
- · Do not write or attach a label on a disc.
- Do not drop a disc or place heavy objects on it.

Cleaning Your Discs



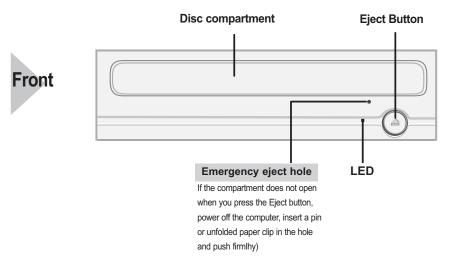


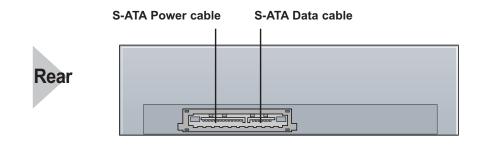


• The disc may not function properly if there are fingerprints, foreign substances or dust on the disc surface.

Introduction

· Design and specifications are subject to change without prior notice.





Accessories User Guide, Screw 4ea

The type of accessories varies depending on a product model. and some accessories described herein are subject to change without notice.

Solving Technical Problems

• The friction noise generated during SPIN-UP and STOP is caused by the Automatic Ball Balancing System(ABS) and is not a malfunction.

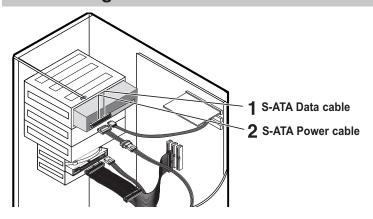
The tray won't open.	 See if the PC is on. Make sure the power cable within the PC is connected properly. If the tray still won't open with the power-on, turn the power-off and insert a pin(paper clip) into the emergency hole to open. 		
The tray won't close.	Make sure the disc has been inserted properly.		
The PC is not working properly.	 See if the jumper(s) is properly connected to the Master/Slave Selection port. See if the drive is properly connected to the PC. See if the floppy disc remains in the PC. 		
The drive is not working properly.	 See if the drive is connected properly to the PC. See if the device drive program has been installed properly. 		
The Window OS can't detect the drive.	See if the device drive program has been installed properly. Can be an OS problem. Try to reinstall the Windows OS program.		
The system won't read the disc.	 See if the system detects the drive. Make sure you use the types of discs that are supported by the drive. See if the on/off light turns into green. Make sure you inserted the disc with the label facing up Make sure you are using the right program for disc playback. See if the disc is clean. See if any congealing has occurred. Make sure the region code of the drive matches the disc number. 		

Address: www.samsungODD.com

- See " Customer support > Download center > User's manual(PDF) > Software ". - See "Information > Movie manual > Recording software ".

Connecting the Cables to the DVD Writer

Connecting the Cables



Connecting the power cable

The 4-pin power cable from the internal power unit of your computer must be connected to the power terminal the rear of the DVD Writer drive.

Connecting the S-ATA cable



Technical Specifications

Category		SH-S203B(TS-H653B)/	SH-S203D(TS-H653D)
		DVD \	Writer
DISC		DVD: DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM,	
		DVD-Video, DVD+R(DUAL) , DVD-R(DUAL), DVD-RAM	
	Usable Discs	C D: CD-ROM, CD-R, CD-RW, CD-DA, CD+E(G) CD-MIDI, CD-TEXT,	
			CD-I, CD-I Bridge (Photo-CD, Video-
		CD), Multisession CD(Photo-CD, CD-EXTRA, Portforio)	
	Disc Diameter	4.72 Inch or 3.15 Inch (120mm or 80mm)	
Interface	Interface Port	S-ATA S-ATA 1.5Gbps	
Support	Burst Transfer Rate		
Access time	CD-ROM	110ms (Random)	
(Random)	DVD-ROM	130ms (Random)	
	Media type	Write	Read
	DVD+R	CAV20X	CAV16X
	DVD+RW	ZCLV 8X	CAV 12X
Data Transfer Speed(MAX)	DVD+R DUAL	ZCLV16X	CAV 12X
	DVD-R DUAL	ZCLV12X	CAV 12X
	DVD-R	CAV20X	CAV16X
	DVD-RW	CLV 6X	CAV 12X
	DVD-ROM(Single)	-	CAV16X
	DVD-ROM(Dual)	-	CAV 12X
	CD-ROM	-	CAV48X
	CD-R	PCAV48X	CAV40X
	US-RW	ZCLV32X	CAV40X
	HS-RW	CLV10X	CAV40X
	CD-RW	CLV 4X	CAV40X
	DVD-RAM	CAV12X	CAV12X
Buffer Memory		2MB	
Drive Installation		Horizontal / vertical	
Operating	Temperature	41°F ~ 122°F (5°C ~ 45°C)	
Environment	Humidity	5 ~ 10% (RH)	
Size(Width x Height x Length)		5.34 X 1.65 X 6.69 Inch (148.2 X 42 X 170mm)	
	Weight	750 g	

9



Пишущий DVD- привод SH-S203B(TS-H653B) /SH-S203D(TS-H653D)

Руководство по эксплуатации – Русский яз

Соответствие правилам FCC (Федеральной комиссии по связи США)

Данное оборудование было протестировано и проверено на соответствие ограничениям, предъявляемым к цикфровым устройствам класса Б (Class B) в соответствии с о Статьей 15 Правил FCC. Эти ограничения имеют своей целью обеспечить разумную защиту от недопустимого излучения в жилых помещениях. Это оборудование создает, использует и может излучать радиоволны, а при установке и использовании не в соответствии с инструкциями может излучать радиоволны, примуки в радиоводение с примуки в при может вызывать недопустимые помехи в радиосвязи. Однако гарантии того, что помехи не возникнут в каждом конкретном случае установки оборудования, нет. Если это оборудование вызывает недопустимые помехи при приеме радио- или телесигнала, что может быть обнаружено путем его включения и выключения, пользователю предлагается попробовать избавиться от поме: одним или несколькими одновременно из перечисленных ниже способов:

- Переориентировать или перенести на другое место приемную антенну.
- Увеличить расстояние, отделяющее оборудование от приемника. Подключить оборудование к розетки в другой цепи, к которой не подключен приемник. Проконсультироваться с дилером или опытным специалистом по радио/телеоборудованию.

ВНИМАНИЕ

енение или модификация данного оборудования, не разрешенные в явном виде производителем, ответственным за соответствие стандартам, может лишить пользователя права работать с этим оборудованием

СТАНДАРТЫ ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

IEC 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001

WEEE Приведенная утилизация данного продукта(выбрасываемого электрического п электронного оборудования)

(Применимо в Европейского Союзе и других европейских странах ссистемами раздельного сбора отходов)



Данная мархировка, изображенная на продукте или в прилагаемой к нему документации, указывает на то что продукт не следует утилизировать вместе с другими бытовыми отходями в юнце его срока службы. Для предотвращения возможно го вреда для окружающей среды или здоровья людей из-за неконтролируемой утилизации отходов отделите, пожалуйста, данный продукт от отходов других итило в и утилизации отходов отделите, пожалуйста, данный продукт от отходов других итило в и утилизации отходов отделите, пожалуйста, данный продукт от отходов других итило в и утилизакруйте его ответственным образом для развития устойчивого повторного использования материалы

Частные пользователи должны обратит ься в торговую организацию, в которой они купили данным продукт, или в местный государственным орган, чтобы получить информацию о том, куда и как они могут доставить данный продукт для экологически безопасной утилизации. Корпоративные пользователи должны обратиться к своему поставщику и выяснить условия договора куптингродажи. Данный продукт не следует утилизировать вместе с другими коммерческими отходами.



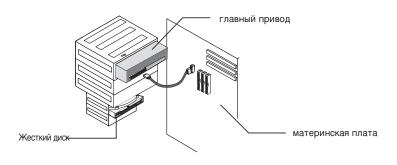
«Экологическая маркировка Samsung Экологическая маркировка Samsung помогает потребителю легко понять, что компания Samsung разрабатывает и производит экологически чистые и безопасные продукты. Данная маркировка является результатом продолжительных исследований компании Samsung по разработке экологически чистых и безопасных продуктов.

(Ограничение по использованию определенных опасных веществ в электрическом и

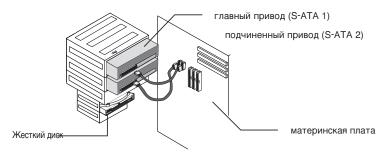
электронном оборудовании) Директива по вогросом защиты окружающей среды RoHS, принятая EC, запрещает использование свинца, ртути, кадмия, шестивалентного хрома, полибромистого бифенила и полибромистого дифенила и полибромистого дифенила и полибромистого дифенила и полибромистого дифенилафира в продуктах, поставляемых на рынки стран EC с 1 июля 2006 года. BG68-01412A REV.02

- http://www.samsung-ODD.com

Использование одного кабеля S-ATA



Использование двух кабелей S-ATA.



Меры по обеспечению безопасности

Для обеспечения безопасности пользователя и сокращения риска нанесения ущерба следует придерживаться следующим основным мерам безопасности.



Предупреждения/Предостережения

Предупреждение: Пользователь предупреждается, что нарушение данной инструкции может

привести к серьезной травме или смерти. Пользователь предупреждается, что нарушение данной инструкции может

• При установке дисковода

Поместите дисковод на плоскую

Нарушение этой рекомендации может привести к падению устройства на жесткую поверхность, повреждению или неправильному функционированию

не роняйте его.

функционированию

Избегайте прямого попадания

солнечных лучей на дисковод.

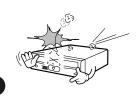
Избегайте ударов по дисководу,

• Это может привести к повреждению

дисковода или к его неправильному

• При работе устройства

Обращайтесь с осторожностью во избежание ударов.



• Избегайте попадания в корпус дисковода крошек или посторонних частиц.

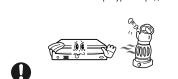


Для защиты от угрозы пожара, избегайте попадания в корпус дисковода таких жидкостей, как спирт или бензин



• Любые изменения или модификации данного оборудования, не разрешенные в явном виде ответственными квалифицированными сотрудниками, может лишить пользователя права работать с этим оборудованием.

Избегайте помещения устройства в низко- и высокотемпературные среды.





Не используйте треснувшие, перекошенные

Во время работы дисковода не перемещайте его; не пытайтесь применить силу при открытии устройства.. Перед открытием устройства необходимо закрыть все рабочие программы для открытия всегда пользуйтесь кнопкой open/close (открыть/закрыть)





или поврежденные диски.

В частности, диск с трещиной, помещенный в дисковод, может разрушится при использовании

Не разбирайте, не пытайтесь выполнить ремонт и не вносите изменения в устройство без явного разрешения, как указано в руководстве

Для снижения опасности повреждения, поражения электротоком или возгорания

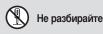


 Перед использованием диска удостоверьтесь в отсутствии в нем трещин. При наличии трещин (особенно вокруг центрального отверстия), рекомендуется сразу скопировати лиск и использовать в дальнейшем копию. При постоянном использовании треснутого диска, размер трещины может увеличиться, что в конечном итоге приведет к непоправимом повреждению диска.

Не используйте диски низкого качества (например, контрафактный товар, поцарапанные или поврежленные лиски



Всегда важно знать



Установка дисковода

Системные тербования

STAT поддерживается компьютером

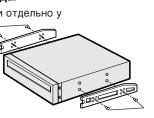
(С перечнем совместимых материнских плат можно ознакомиться на сайте.) 256 МБ и выше

Установка комбинированного Пишущий DVD- привод

Инструкция установки Пишущий DVD- привод на компьютер Снимите кожух, подсоедините кабель к Пишущий DVD- привод, затем к компьютеру.

При необходимости, подсоедините горизонтальное крепление к обеим сторонам дисковода.

• Эти принадлежности можно приобрести отдельно у нашего торгового представителя. (необходимые винты: M3 X 6 X 4)



Извлеките плату из свободного гнезда расширения и установите Пишущий DVD- привод, как показано на иллюстрации.

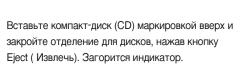
- При отсутствии свободного гнезда расширения, установите
- дисковод на место флоппи-дисковода. • Необходимо использовать только стандартизованные
- винты из поставки (МЗХ6) Использование винтов, отличных от МЗХ6 могут вызвать неполадки в



Использование дисковода / хранение и очистка дисков

Использование комбинированного Пишущий DVD- привод

- Нажмите кнопку питания и проведите загрузку компьютера.
- По окончании загрузки, откройте отделение для дисков, нажав кнопку Eject (Извлечь).



Обратитесь к компакт-диску (CD).

Воспроизведение компакт-дисков CD-DA/Audio

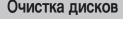
• Запустите программу воспроизведения СD, поставляемую вместе со звуковой картой или воспроизводите диск при помощи Windows Media Player.

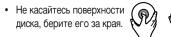
Воспроизведение видео дисков.

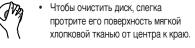
- Следуйте инструкции прилагаемой к диску.
- Для просмотра видео дисков необходимо установить видео карту или программное обеспечение MPEG и звуковую карта.
- При установке дисковода в вертикальном положении, использование 8-ми см MiniDisc, так как эти диски переносные.

Хранение дисков

- Избегайте прямого попадания солнечных лучей на диск.
- проветриваемом и надежном месте.
- Не наносите на диск записей или наклеек
- Не бросайте диск и не помещайте на него тяжелых







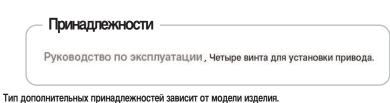


• При наличии на поверхности диска следов от пальцев, посторонних частиц или пыли нормальное функционирование диска может быть нарушено.

Введение

Конструкция и спецификация устройства подлежат изменению без предварительного уведомления.





и некоторые принадлежности, описанные здесь при внесении изменений без уведомления.

Решение технических вопросов.

Звук, вызванный трением при выполнении команд SPIN-UP (Запуск) и STOP (Стоп), возникает из-за работы системы ABS (системой автоматической балансировки) и не является признаком поломки.

Лоток не выдвигается.	 Посмотрите, включен ли компьютер. Проверьте, правильно ли подключен кабель питания внутри компьютера. Если лоток при включенном питании по-прежнему не выдвигается, выключите питание и вставьте булавку (скрепку для бумаг) в отверстие для экстренного выдвижения лотка, чтобы выдвинуть лоток.
Лоток не задвигается.	• Посмотрите, включен ли компьютер.
Компьютер не работает должным образом.	 Посмотрите, правильно ли установлена перемычка (перемычки) в порту выбора главного/подчиненного устройства. Посмотрите, правильно ли подключен привод к компьютеру. Посмотрите, не осталась ли в компьютере дискета.

образом. Операционная система Windows не может обнаружить привод.

компьютеру. Проверьте, правильно ли установлен драйвер Проверьте, правильно ли установлен драйвер устройства. Возможно, есть проблемы, связанные с операционной системой. Попробуйте переустановить операционную систему Windows.

• Посмотрите, правильно ли подключен привод к

Система не может произвести считывание с диска

Привод не работает должным

- Посмотрите, "видит" ли система привод. Убедитесь, что используете диски поддерживаемы
- Посмотрите, горит ли зеленым цветом индикатор Убедитесь, что диск вставлен этикеткой вверх.
- для воспроизведения содержимого диска. Посмотрите, чист ли диск.
- Посмотрите, не затвердел ли диск. • Убедитесь, что код региона привода соответствует номеру диска.

вы можете подтвердитъ исполъзование программного обеспечения на чиастке нашей Адрес : www.samsungODD.com "поддержку клиента > центр Загрузки > руководство Пользователя (PDF) > Программное

-см. "Информацию > руководство Кино > Регистрация программного обеспеуения

Подсоединение кабелей к Пишущий DVD- привод

Подсоединение кабелей **1** S-ATA-дата-порт · 2 S-АТА-гнездо питания

• 4-х контактный кабель питания от внутреннего блока питания компьютера должен быть подсоединен разъему питания на задней панели Пишущий DVD- привод.

Подсоединение кабеля S-ATA



Техническая спецификация

Категория		SH-S203B(TS-H653B)/SH-S203D(TS-H653D) Пишущий DVD-привод	
диск	Используемые диски	C D: CD-ROM, CD-R, CD-RW, CD-DA, CD+E(G) CD-MIDI, CD-TEXT, CD-ROM XA, CD в смешанном режимев CD-I, CD-I Bridge (фото-CD, видео-CD), Многосеансовые CD (фото-CD, CD-EXTRA, Portforio)	
	Диаметр диска	120mm or 80mm	
Поддерживаемые Интерфейсный порт		S-ATA	
интерфейсы	Скорость пакетной передачи данных	S-ATA 1.5Gbps	
ВРЕМЯ ДОСТУПА	CD-ROM	110ms (произвольного)	
(произвольного)	DVD-ROM	130ms (произвольного)	
	Тип носителя	Запись	Чтение
	DVD+R	CAV 20X	CAV 16X
1	DVD+RW	ZCLV 8X	CAV 12X
	DVD+R DUAL	ZCLV 16X	CAV 12X
	DVD-R DUAL	ZCLV 12X	CAV 12X
Overser	DVD-R	CAV 20X	CAV 16X
Скорость пересылки данных	DVD-RW	CLV 6X	CAV 12X
	DVD-ROM	-	CAV 16X
(макс)	DVD-ROM	-	CAV 12X
	CD-ROM	-	CAV 48X
	CD-R	PCAV 48X	CAV 40X
	US-RW	ZCLV 32X	CAV 40X
	HS-RW	CLV 10X	CAV 40X
	CD-RW	CLV 4X	CAV 40X
	DVD-RAM	CAV 12X	CAV 12X
Буферная память		2MB	
Установка привода		Горизонтальная/вертикальная	
	Температура:	5~45°C (41°F~122°F)	
Окружающие условия	Относительная влажность воздуха	5 ~ 10% (RH)	
Габариты (ширина х высота х длина)		148.2 х 42 х 170 мм	
Bec		0,75 кг	

9